

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international(43) Date de la publication internationale  
22 janvier 2004 (22.01.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 2004/007548 A1(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :

C07K 14/47, C12N 9/64, 15/52,

C07K 19/00, 16/40, C07H 21/00, A61K 38/48, 31/711, .  
A61P 17/00, 31/00, A61K 48/00, 31/708

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2003/002151

(22) Date de dépôt international : 9 juillet 2003 (09.07.2003)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

02/08613 9 juillet 2002 (09.07.2002) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :  
L'OREAL [FR/FR]; 14 rue Royale, F-75008 PARIS (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) :  
BERNARD, Dominique [FR/FR]; 4 rue du Sommet  
des Alpes, F-75015 PARIS (FR). MEHUL, Bruno  
[FR/FR]; 2 place de La Fontaine, F-92800 VILLEJUIF  
(FR).(74) Mandataire : NONY & ASSOCIES; 3, rue de Penthièvre,  
F-75008 PARIS (FR).(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,  
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,  
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,  
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,  
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,  
MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD,  
SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,  
US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE,  
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet  
eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK,  
TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,  
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des  
revendications, sera republiée si des modifications sont re-  
çues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrévia-  
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et  
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de  
la Gazette du PCT.

(54) Title: USE OF ASPARTIC PROTEASES IN COSMETICS AND THERAPEUTICS

(54) Titre : UTILISATION DE PROTEASES ASPARTIQUES DANS LE DOMAINE COSMETIQUE ET THERAPEUTIQUE

(57) Abstract: The invention concerns a cosmetic or pharmaceutical composition comprising in a physiologically acceptable medium, at least one purified natural or synthetic polypeptide whereof the peptide sequence is represented wholly or partly by at least one sequence selected among: SEQ ID NO: 1, SEQ ID NO: 4, SEQ ID NO: 5, SEQ ID NO: 6, SEQ ID NO: 7, SEQ ID NO: 8, SEQ ID NO: 9, SEQ ID NO: 16, SEQ ID NO: 25 and SEQ ID NO: 27 and their homologues.

(57) Abrégé : La présente invention concerne une composition cosmétique ou pharmaceutique comprenant dans un milieu physio-  
logiquement acceptable, au moins un polypeptide naturel ou synthétique purifié dont la séquence peptidique est représentée en tout  
ou partie par au moins une séquence choisie parmi SEQ ID NO : 1, SEQ ID NO : 4, SEQ ID NO : 5, SEQ ID NO : 6, SEQ ID NO :  
7, SEQ ID NO : 8, SEQ ID NO : 9, SEQ ID NO : 16, SEQ ID NO : 25 et SEQ ID NO : 27 et leurs homologues.

WO 2004/007548 A1